

ANNALI DELLA
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA
Classe di Scienze

C. FOIAS

J. C. SAUT

**Errata-Corrigé : « Remarques sur les équations de
Navier-Stokes stationnaires »**

Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze 4^e série, tome 11,
n° 3 (1984), p. 503

http://www.numdam.org/item?id=ASNSP_1984_4_11_3_503_0

© Scuola Normale Superiore, Pisa, 1984, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze* » (<http://www.sns.it/it/edizioni/riviste/annaliscienze/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/legal.php>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

ERRATA - CORRIGE

Remarques sur les équations de Navier-Stokes stationnaires.

C. FOIAS - J. C. SAUT

Serie IV, vol. X, n. 1 (1983), pp. 169-177

Dans la preuve du Théorème 2, p. 174, l'assertion que (i) résulte immédiatement du no. 2 n'est pas fondée. Par suite, l'affirmation dans l'Introduction que l'ensemble S des points singuliers est un joli ensemble analytique au sens de Ruget n'est pas justifiée et nous ne savons pas si elle est vraie. Le point (i) du Théorème 2 doit être alors lu comme suit:

Pour tout boule B_ρ de $D(A)$, il existe un entier $m(\rho)$ tel que pour tout $\xi_0 \in Q_m D(A)$, l'ensemble $S \cap B_\rho \cap \{u \in D(A); Q_m u = \xi_0\}$ soit un ensemble C -analytique de dimension au plus $m - 1$ de $P_m H \simeq \mathbb{R}^m$. On en déduit évidemment que S est un fermé d'intérieur vide de $D(A)$.

Cette correction n'affecte aucun autre résultat de l'article.

Pervenuto alla Redazione il 9 Aprile 1984.